**Veřejná zakázka s názvem:**

**Dodávka multikanálových analyzátorů pro gama-spektrometrický systém**

Zadavatel provozuje gama-spektrometrický systém čítající celkem devět polovodičových detektorů připojených k devíti multikanálovým analyzátorům (MCA, Multichannel analyzer).

Předmětem dodávky je modernizace, částečná náhrada stávajícího zařízení novými moderními MCA v provedení all-in-one-box.

Zadavatel stanovuje tyto minimální technické požadavky:

|  |
| --- |
| **Počet kusů požadovaných multikanálových analyzátorů – 6 jednotek** |
| **Parametr / Požadované technické a funkční vlastnosti, hodnota, množství** | **Konkrétní parametry, popis nabízeného řešení nebo dodavatel uvede zda splňuje ANO / NE** |
| * Podpora bezeztrátového měření(potřeba korektně měřit krátkodobé izotopy produkované ozařováním)
 |  |
| * Připojení přes lokální síť Ethernet a možnost ovládání přes webové rozhraní
 |  |
| * Nutnost základní komunikace s používanými měniči vzorků (výstup pulsu pro start výměny vzorku, vstup pro zpětnou indikaci ukončení výměny vzorku a připravenosti k měření)
 |  |
| * Softwarová podpora pro automatizovaný provoz s měničem vzorků bez dohledu uživatele (měření vzorku po předvolenou dobu, zápis změřeného spektra do souboru, výměna vzorku, start měření dalšího vzorku)
 |  |
| * Kompatibilita se současnou programovou výbavou (stávající spektrometr používá sw Canberra Genie 2000 ve spolupráci s vlastními programy pro vyhodnocení výsledků neutronové a fotonové aktivační analýzy). V případě softwarového přizpůsobení pak licence pro 4 počítače, ze kterých jsou analyzátory ovládány.
 |  |
| **Další požadavky** |  |
| * Doprava do sídla Zadavatele
 |  |
| * Záruční lhůta min. 12 měsíců
 |  |
| * Prohlášení o shodě
 |  |
| **Popis nabízeného řešení**, tj. výrobce, přesný typ/model vedoucí k idetifikaci nabízeného řešení (např. part number, katalogové číslo, odkaz na web, apod.). Dále informace ke kompatibilitě s programovou výbavou zadavatele. |  |
| **a) Nabídková cena celkem za předmět plnění (včetně nutných součástí a příslušenství)** | **…….. Kč bez DPH** |
| **b) Cena za dopravu, pokud je účtována** | **…….. Kč bez DPH** |
| **Celková nabídková cena za předmět plnění včetně všech souvisejících součástí, příslušenství a dopravy (v Kč bez DPH)** | **…….. Kč bez DPH***(součet všech výše uvedených položek)* |
| **Příkon pro 1 MCA (W)\*** | **…….. W** |

*Pozn.:*

*dodavatel povinně vyplní všechna žlutě podbarvená pole.*

*\* dodavatel doloží uvedenou hodnotu např. dle oficiální dokumentace k výrobkům/předmětu plnění. Uvedený údaj je vedle celkové nabídkové ceny též hodnotícím kritériem veřejné zakázky. Toto hodnotící kritérium zohledňuje část našich budoucích nákladů spojených s provozem daného zařízení.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

podpis oprávněné osoby za dodavatele